

# Curso Microsoft Power BI

## Duración Temática

12 Horas  
Análisis de datos -  
Inteligencia de Negocios

## Lugar de Dictado

In Company / Nuestra Sede / Online

## Orientación y descripción del curso:

Power BI es un conjunto de herramientas de análisis empresarial que pone el conocimiento al alcance de toda la organización. Conexión a cientos de orígenes de datos, preparación de datos simplificada, generación de análisis ad hoc. Bellos informes que luego se publican para provecho de la organización en la Web y en dispositivos móviles. Creación de paneles personalizados al alcance de todos.

## Requisitos:

Power BI implica una nueva experiencia para los analistas de datos y por lo tanto no se requiere tener conocimientos previos. Asimismo recomendamos dominio de Microsoft Excel, especialmente graficos, tablas de datos, tablas dinámicas y segmentaciones.

## Temario

### ¿Qué es Power BI?

Los componentes de Power BI:  
Power BI Desktop, Power BI Service y Power BI Mobile.  
El flujo de trabajo en Power BI

### Los componentes básicos de Power BI

Visualizaciones  
Conjuntos de datos  
Informes  
Dashboards  
Azulejos

### Obtener Datos

Descripción general de Power BI Desktop  
Cómo iniciar el trabajo con Power BI Desktop  
Conéctese a fuentes de datos en Power BI Desktop  
Limpiar y transformar los datos con el Query Editor  
Fuentes de datos más avanzadas y transformación  
Limpieza de datos con formato irregular

### Modelado de datos

Introducción al modelado de datos  
Administrar las relaciones de los datos  
Crear columnas calculadas  
Optimizar los modelos de datos  
Crear medidas calculadas  
Crear tablas calculadas  
Explorar los datos usando variables de tiempo

### Visualizaciones

Introducción a las imágenes en Power BI  
Crear y personalizar visualizaciones simples  
Tablas combinadas  
Slicers  
Visualizaciones de mapas  
Matrices y tablas  
Diagramas de dispersión  
Cataratas y cascadas de embudo

Indicadores y tarjetas de un solo número  
Modificar colores en cuadros y gráficos  
Formas, cuadros de texto e imágenes  
Diseño de página y formato  
Interacciones grupales entre visualizaciones  
Duplicar una página de informe  
Mostrar categorías sin datos  
Resumen y opciones de categorías  
Organizar el orden de los elementos en un informe  
Jerarquías visuales y desglose

### Power BI Service

Información rápida en Power BI Service  
Crear y configurar un tablero de instrumentos  
Realizar preguntas a los datos en lenguaje natural  
Crear sugerencias de preguntas y respuestas personalizadas  
Compartir paneles con su otros usuarios de su organización  
Visualizar imágenes y mosaicos a pantalla completa  
Editar los detalles del mosaico y agregar widgets  
Obtener más espacio en el tablero  
Instalar y configurar una puerta de enlace personal

### Power BI y Excel

Introducción al uso de datos de Excel en Power BI  
Cargar datos de Excel a Power BI

### Publicando y compartiendo

Introducción a los paquetes de contenido, seguridad y grupos  
Publicar informes de Power BI Desktop  
Imprimir y exportar tableros e informes  
Redactar manualmente y actualizar los datos

### Power BI Mobile

Crear grupos en Power BI  
Crea paquetes de contenido  
Actualizar paquetes de contenido  
Integrar OneDrive para negocios con Power BI  
Publicar en la web